

**\* 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****Identifikátor produktu****Obchodný názov:** TJ Pro Green

Číslo artikla: 999503

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Použitie materiálu /zmesi** Tlačiarске farby**Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Avery Dennison

Willem Einthovenstraat 11

2342 BH Oegstgeest - The Netherlands

T +31 85 000 20 77

central.sales@eu.averydennison.com

**Výrobca/dodávateľ:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Informačné oddelenie:** reflective.product.compliance@averydennison.com**Núdzové telefónne číslo:**

CHEMTREC Slovakia +(421)-233057972

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**\* 2 Identifikácia nebezpečnosti****Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Repr. 2 H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti (spôsobuje atrofiu semenníkov).

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS07 GHS08

**Výstražné slovo** Pozor**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Neopentylglycol(PO)<sub>2</sub> Diacrylate**Výstražné upozornenia**

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti (spôsobuje atrofiu semenníkov).

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 18.06.2020

**Obchodný názov: TJ Pro Green**

(pokračovanie zo strany 1)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P330 Vypláchnite ústa.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Iná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**3 Zloženie/informácie o zložkách****Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |               |
|--|---------------|
| 86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester         | ≥ 50 - ≤ 100% |
| Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412          |               |
| 75980-60-8 difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid                      | 10 - 25%      |
| Repr. 2, H361f   |               |
| 2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate                                    | ≥ 2,5 - < 10% |
| Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                  |               |
| 28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | ≥ 1 - < 10%   |
| Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                   |               |
| 84170-74-1 Neopentylglycol(PO) <sub>2</sub> Diacrylate                   | ≥ 0,25 - < 1% |
| Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                              |               |

**Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**4 Opatrenia prvej pomoci****Opis opatrení prvej pomoci****Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.**Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.**Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.**Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**5 Protipožiarne opatrenia****Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 18.06.2020

**Obchodný názov: TJ Pro Green**

(pokračovanie zo strany 2)

**Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**7 Zaobchádzanie a skladovanie****Manipulácia:****Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne**Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**8 Kontroly expozície/osobná ochrana****Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

**Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 18.06.2020

**Obchodný názov: TJ Pro Green**

(pokračovanie zo strany 3)

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

**Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

**Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.**Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare**9 Fyzikálne a chemické vlastnosti****Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Forma:** kvapalina**Farba:** zelený**Zápach:** charakteristický**Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.**hodnota pH:** Neurčené.**Zmena skupenstva****Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** neurčený**Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný**Teplota rozkladu:** Neurčené.**Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.**Rozsah výbušnosti:****Spodná:** Neurčené.**Horná:** Neurčené.**Tlak pary:** Neurčené.**Hustota:** Neurčený**Relatívna hustota** Neurčené.**Hustota pár:** Neurčené.**Rýchlosť odparovania** Neurčené.**Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 18.06.2020

**Obchodný názov: TJ Pro Green**

(pokračovanie zo strany 4)

**Viskozita:****Dynamická:**

Neurčené.

**Kinematická:**

Neurčené.

**VOC (EC)**

&lt; 0,00 %

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**10 Stabilita a reaktivita****Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Chemická stabilita****Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.**11 Toxikologické informácie****Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

**Primárny dráždiaci účinok:****Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita**

Podozrenie z poškodzovania plodnosti (spôsobuje atrofiu semenníkov).

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**12 Ekologické informácie****Toxicita****Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Správanie v kompartmentoch životného prostredia:****Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 18.06.2020

**Obchodný názov: TJ Pro Green**

(pokračovanie zo strany 5)

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**13 Opatrenia pri zneškodňovaní****Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**14 Informácie o doprave****Číslo OSN****ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**Správne expedičné označenie OSN****ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****ADR, ADN, IMDG, IATA****Trieda**

odpadá

**Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA**

odpadá

**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

**Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

**UN "Model Regulation":**

odpadá

**15 Regulačné informácie****Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Rady 2012/18/EÚ****Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**16 Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti (spôsobuje atrofiu semenníkov).

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.06.2020

Číslo verzie 1.0

Revízia: 18.06.2020

**Obchodný názov: TJ Pro Green**

(pokračovanie zo strany 6)

**Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne - Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu - Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia - Kategória 1

Repr. 2: Reprodukčná toxicita - Kategória 2

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie - Kategória 3

\* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**